

ご注文時の指定事項

◎ご注文時は次の点をご指定ください。

1. 測定対象
 2. 電源周波数
 3. 設置場所のレイアウト, 平面図及び断面図 (サンプリングポンプと本体の設置資料とします)
 4. サンプリング場所の検水状態 (水面変動, ごみの有無など)
 5. オプションの有無
 6. 搬入方法
- 〔備考〕詳細は納入用図面によってご確認ください。

明電汚泥容量指標 自動測定装置 (SVI計)

固液分離状況を連続的に計測

本装置は活性汚泥法を用いた下水処理場の汚泥混合液の汚泥容量 (SVt, SV₃₀), 汚泥濃度 (MLSS), 汚泥容量指標 (SVI) を自動測定します。

最終沈殿池における固液分離の良否の判定をするために, 汚泥の沈降性の指標としてSV₃₀がありますが, これだけでは十分とは言えず, 汚泥の凝集沈降性を示すSVIも必要となります。またSVIを測定することにより, 余剰汚泥量, 返送汚泥量の最適制御が可能となります。

現状では, このSVIをビーカ試験法により測定するため相当の時間と手間を要しています。

本装置は光学式検出器を採用し, 洗浄装置を備えることにより, SV, MLSS, SVIを自動測定可能としたもので, 保守がほとんど不要です。



株式会社 明電舎

本社 〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp

北海道支店	〒065-0013	札幌市東区北13条東6-1-23	Tel. (011) 752-5120	Fax. (011) 752-4336
東北支店	〒980-6007	仙台市青葉区中央4-6-1 (住友生命仙台中央ビル)	Tel. (022) 227-3231	Fax. (022) 263-6834
横浜支店	〒224-0054	横浜市都筑区佐江戸町788	Tel. (045) 937-1701	Fax. (045) 937-1827
北関東支店	〒338-0002	さいたま市中央区下落合4-23-16	Tel. (048) 859-7032	Fax. (048) 859-7087
東関東支店	〒262-0013	千葉市花見川区犢橋町1569-1	Tel. (043) 286-2270	Fax. (043) 286-2360
新潟支店	〒950-0983	新潟市中央区神道寺1-4-4	Tel. (025) 243-5971	Fax. (025) 243-5989
静岡支店	〒420-0837	静岡市葵区日出町1-2 (静岡住友ビル)	Tel. (054) 251-3931	Fax. (054) 254-4671
北陸支店	〒920-0031	金沢市広岡1-3-34	Tel. (076) 261-3176	Fax. (076) 223-4725
中部支社	〒460-0003	名古屋市中区錦1-17-13 (名興ビル)	Tel. (052) 231-7181	Fax. (052) 231-5839
関西支社	〒541-0048	大阪市中央区瓦町4-2-14 (京阪神瓦町ビル)	Tel. (06) 6203-5261	Fax. (06) 6203-6869
四国支店	〒760-0025	高松市古新町2-3 (三井住友海上高松ビル)	Tel. (087) 822-3437	Fax. (087) 821-4062
中国支店	〒730-0051	広島市中区大手町2-8-4 (パークサイドビル)	Tel. (082) 543-4147	Fax. (082) 241-7070
九州支店	〒812-0018	福岡市博多区住吉5-5-3	Tel. (092) 476-3151	Fax. (092) 473-3753
カスタマーセンター	〒410-8588	沼津市東間門字上中溝515	Tel. (0120) 099-056	Fax. (055) 929-5989



安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

■仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

この製品に関するお問い合わせは

●水・環境事業部

〒141-8616 東京都品川区大崎 5-5-5 (明興ビル)
TEL 03-6420-7320



JE9-1953 (K)

2012年7月現在
2012-7ME (1.4V) 1L

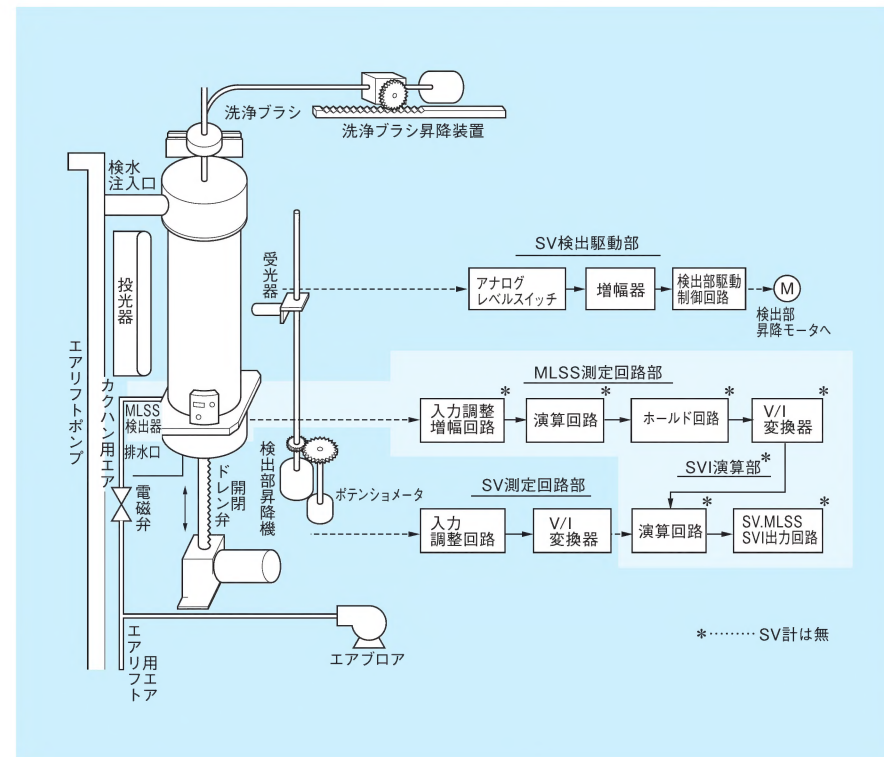
新しい時代を元気にします

Empower for new days

特長

- 仕様

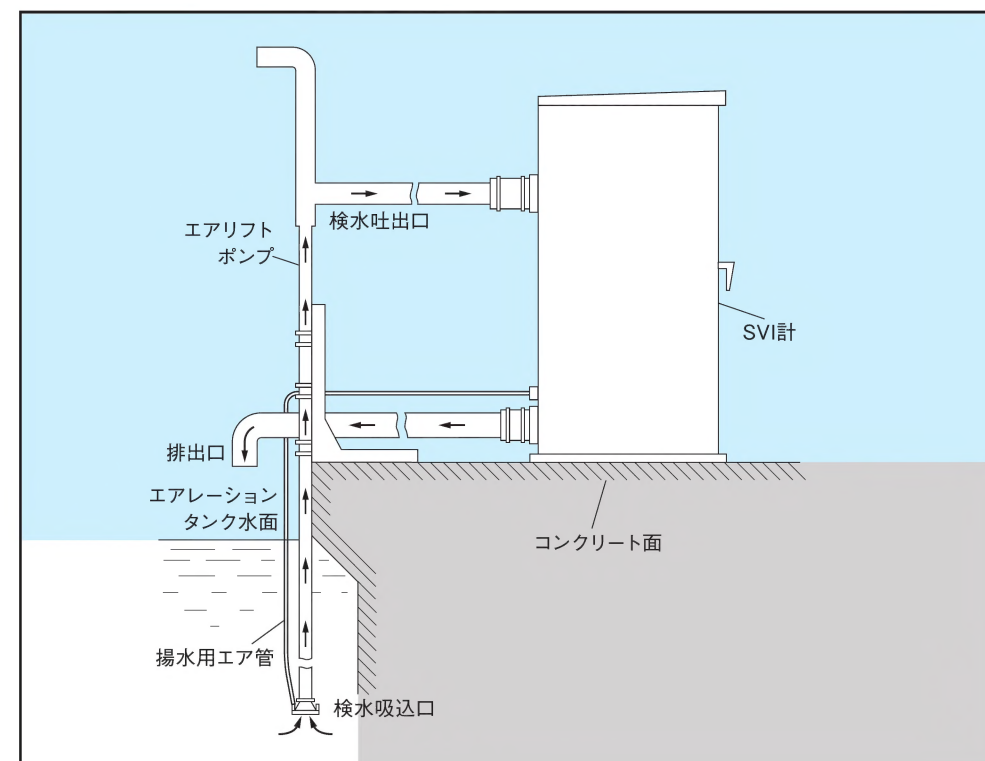
1. SVのみの計測、及び外部からMLSSを入力してSVIを演算、出力するものも製作致します。
2. 真空吸引によるサンプリング（4点まで）も可能です。（オプション）



The diagram illustrates the MLSS measurement system architecture. It begins with an **エアリフト サンプリングポンプ** (Air-lift sampling pump) and a **ブロウ** (Blow) unit, both feeding into the central **汚泥沈降測定管** (Sludge settling measurement tube). Two **光源** (Light sources) also feed into this tube. The tube is connected to a **投受光部昇降モータ** (Transmitting/receiving light section vertical movement motor) and a **洗浄機** (Cleaning machine). The tube outputs to a **光電変換部** (Photoelectric conversion section) and an **MLSS検出部** (MLSS detection section). The **光電変換部** is also connected to a **排水装置** (Drainage device). The **MLSS検出部** is connected to a **シーケンス制御部** (Sequence control section). The **排水装置** is connected to the **シーケンス制御部** and a **界面検出回路** (Interface detection circuit). The **シーケンス制御部** is connected to the **界面検出回路**, the **MLSS演算保持回路** (MLSS calculation and holding circuit), and the **SV₃₀保持回路** (SV₃₀ holding circuit). The **界面検出回路** is connected to the **SV₃₀保持回路** and the **SVI演算回路** (SVI calculation circuit). The **SV₃₀保持回路** is connected to the **SVI演算回路** and the **出力部 (V/I変換回路)** (Output section (V/I conversion circuit)). The **MLSS演算保持回路** is connected to the **出力部**. The **出力部** is connected to the **指示計** (Indicator meter) and the **記録計** (Recorder). The **記録計** is connected to the **出力部** and receives data from the **SV₃₀**, **SV**, **MLSS**, and **SVI** outputs. The **エアレーションタンク** (Aeration tank) is connected to the **排水装置** and the **ブロウ** unit.

[illegible]

第3図 外形図



第4図 設置例